

เครื่องวัดคุณภาพอากาศในอาคาร (Indoor air quality monitor)

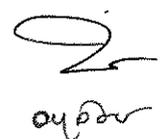
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร แบบพกพาสามารถตรวจวัด คาร์บอนไดออกไซด์, อุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์ และสามารถคำนวณหาค่า %Outside Air, Dew Point และ Wet Bulb ได้ และตัวเครื่องสามารถถอดโพรบเซ็นเซอร์ตรวจวัดเพื่อเปลี่ยนไปใช้โพรบเซ็นเซอร์ตรวจวัดชนิดอื่นได้

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.สามารถตรวจวัดCarbon Monoxide (CO)ได้ตั้งแต่ 0 – 500 ppm
  - ชนิดหัววัด Electro-Chemical
  - ค่าความแม่นยำ ± 3% หรือ ± 3 ppm
  - ความละเอียด 0.1 ppm
  - ความไวในการตอบสนอง น้อยกว่า 60 วินาที ถึง 90% ของค่าสุดท้ายที่วัด
- 2.สามารถตรวจวัด Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) ได้ตั้งแต่ 0 - 5,000 ppm
  - ชนิดหัววัด Dual Wavelength NDIR (Non-dispersive infrared)
  - ค่าความแม่นยำ ± 3% หรือ ± 50 ppm
  - ความละเอียด 1 ppm
  - ความไวในการตอบสนอง 20 วินาที
- 3.สามารถตรวจวัดอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ 0 – 60 °C
  - ชนิดหัววัด Thermistor
  - ค่าความแม่นยำ 0.5 °C
  - ความละเอียด 0.1 °C
  - การแสดงผล °C หรือ °F
  - ความไวในการตอบสนอง 30 วินาที (90% ของค่าสุดท้ายที่วัด, ที่ความเร็วลม 2m/s)
- 4.สามารถตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ได้ตั้งแต่ 5 – 95% RH
  - ชนิดหัววัด Thin-Film Capacitive
  - ค่าความแม่นยำ ± 3% RH
  - ความละเอียด 0.1% RH
  - ความไวในการตอบสนอง 20 วินาที (63% ของค่าสุดท้ายที่วัด)
5. สามารถตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ในช่วงตั้งแต่ 1 ถึง 2,000 ppm
  - ความละเอียด 1 ppm
6. อุณหภูมิการทำงานของเครื่อง 5 ถึง 45 °C อุณหภูมิการเก็บรักษา -20 ถึง 60 °C
7. สามารถคำนวณหาค่า % Outside Air ได้ตั้งแต่ 1-100% โดยมีค่าความละเอียด 0.1%
8. หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่สามารถแสดงค่าการตรวจวัดได้สูงสุด 5 ค่าพร้อมกัน

ณทวณ อางแก้ว



9. สามารถเก็บข้อมูลการตรวจวัดได้ 56,035 ชุดข้อมูลเมื่อตรวจวัด 4 พารามิเตอร์ หรือ 39 วัน เมื่อเก็บข้อมูลการตรวจวัดทุกๆ 1 นาที
10. สามารถปรับช่วง LOGGING INTERVAL ตั้งแต่ 1 วินาที และ ช่วง TIME CONSTANT ตั้งแต่ 1, 5, 10, 20 หรือ 30 วินาที
11. มีโปรแกรมสำหรับแสดงผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
12. ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ALKALINE จำนวน 4 ก้อน
13. บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทฯ ผู้ผลิต
17. บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการสำหรับซ่อมบำรุงและสอบเทียบเครื่องมือ
18. บริษัทฯ จะจัดการอบรมและสาธิตวิธีการใช้งานให้กับลูกค้า

#### อุปกรณ์ประกอบด้วย

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 1. ใบรับรองผลการสอบเทียบมาตรฐาน  | จำนวน 1 ใบ  |
| 2. คู่มือการใช้งานภาษาไทย/อังกฤษ | จำนวน 1 ชุด |
| 3. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ        | จำนวน 1 ใบ  |
| 4. ถ่านอัลคาไลน์ AA 4 ก้อน       | จำนวน 1 ชุด |

นางกนกวรรณ อ่างแก้ว ✓



๐๙๐๖๖